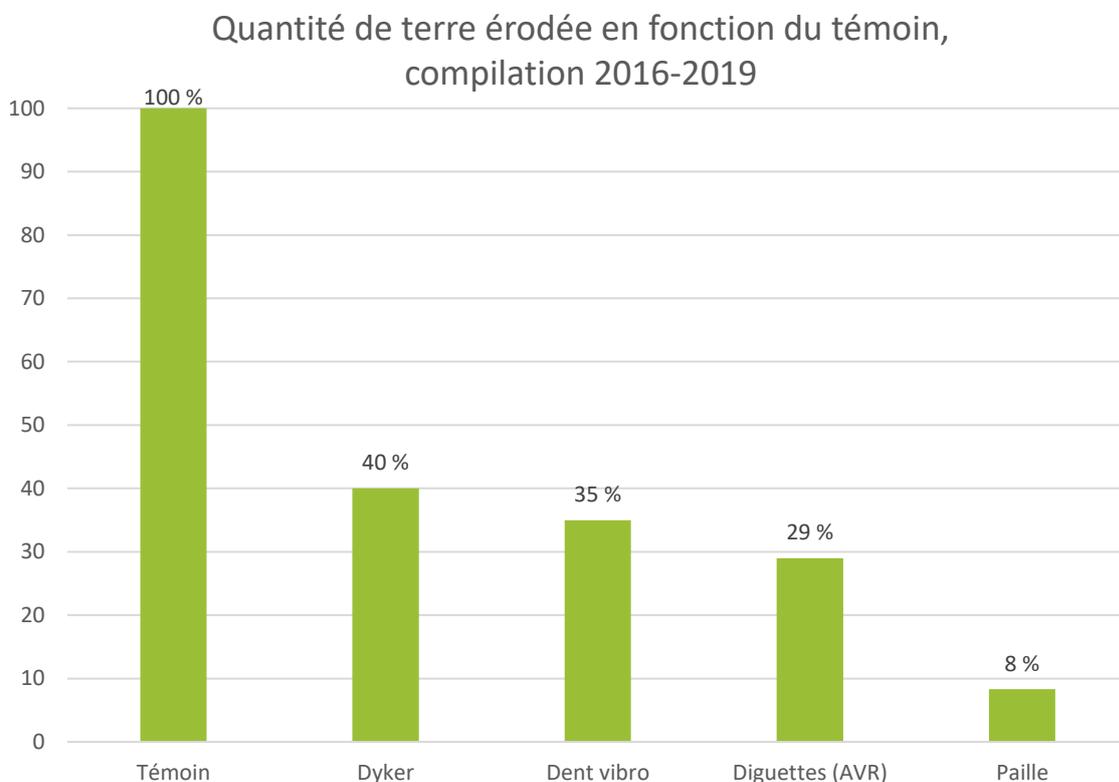


Lutte contre l'érosion dans les pommes de terre

Dimitri Martin

Avec l'introduction récente des contrôles spécifiques, la problématique de l'érosion est revenue au premier plan. La culture de pomme de terre étant particulièrement sensible au phénomène d'érosion, des essais ont été mis en place afin de tester différentes méthodes de lutte.

Après quatre années consécutives d'essai sur différents sites, les contraintes et l'efficacité liées aux différentes techniques ont pu être évaluées. Le graphique ci-dessous présente l'effet des différentes actions sur les pertes de terre en proportion d'un témoin sur lequel aucune intervention particulière n'a été pratiquée.



Le paillage reste la méthode la plus efficace avec une réduction de plus de 90% des pertes de terre, même dans les situations les plus risquées. Cependant, cette méthode nécessite un investissement plus important en termes de logistique (paille, transport, chargement) ainsi qu'un passage supplémentaire avec une pailleuse. Les méthodes alternatives sont les diguettes et l'ameublissement inter-buttes (dents ou autre élément permettant d'ameublir l'inter-butte après le buttage). Ces méthodes restent relativement efficaces voire suffisantes dans des situations à risque plus limité. Elles ont l'avantage de pouvoir être combinées à un passage standard, que ce soit à la plantation ou lors du buttage.



Paillage de l'essai mis en place en 2018 à Thierrens sur la parcelle de Monsieur Basset

Le paillage en pratique

La paille peut être épanchée avec une pailleuse en effectuant un aller-retour dans le passage de traitement (portée jusqu'à 28 mètres, soit 14 de chaque côté). La quantité optimale se situe entre une et deux tonnes de paille par hectare. La vitesse d'avancement doit être adaptée afin de gérer le volume épanché. Afin de garantir l'efficacité de l'herbicide, celui-ci doit être positionné avant le paillage.

En fonction du matériel à disposition et afin d'optimiser les investissements, il peut être judicieux d'employer une méthode mécanique sur l'ensemble des parcelles et d'ajouter de la paille dans les zones à risque. En effet, arrêter le ruissellement dans ces zones délicates, que ce soit dans les chaintres ou dans une zone particulièrement pentue, permet d'éviter de gros dégâts dans le reste de la parcelle.

Des informations supplémentaires et les résultats complets des derniers essais sont disponibles sur la [page dédiée aux résultats d'essais du site internet de Prométerre](#) ou auprès de votre conseiller.

Un nouvel essai en 2020

Pour cette année, un nouveau site d'essai est prévu sur la commune de Montanaire, chez Monsieur Basset. Ce dernier permettra de comparer les modalités déjà éprouvées ainsi que quelques variantes complémentaires. Cet essai permettra de recueillir certaines données nécessaires à une évaluation officielle de l'efficacité des différentes méthodes au point de vue de l'érosion mais aussi du ruissellement des produits phytosanitaires.